

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA :</b> 20/09/2023	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRALCUBA-CE	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRALCUBA - CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE  
 Rubrica  
 Fls. 6159

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76%      71,07%**

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE  
 Rua Manoel de Medeiros, 100  
 CEP: 924.000-513-91

Eng.º Carlos Magalhães Junior  
 Eng.º Civil - CREA/CE 13.480-C

## COMPOSIÇÃO DO BDI

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%				
DESCRIBÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	IRALCUBA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRALCUBA - CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,90%
DF	Despesas financeiras	0,91%
R	Riscos	0,99%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,80%</b>

S + G	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,40%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 22,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Procurador Municipal  
Socio Proprietario  
CPF: 934.464.512-31

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

*[Handwritten signatures and initials]*

## PROPOSTA DE PREÇO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>300(TREZENTOS) DIAS</b>	<b>R\$ 2.461.837,28</b>

**VALOR GLOBAL: R\$ 2.461.837,28 (Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Oito centavos).**

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

**PROPONENTE:** MILLENIUM SERVIÇOS  
**ENDEREÇO:** Av Jonh Sanford, 2297- Sobral-CE - CEP: 62.031-305  
**CNPJ:** 11.952.190/0001-63  
**EMAIL:** milleniumce@hotmail.com  
**TELEFONE:** (88) 3111-3213  
**Validade Da Proposta:** 60 (Sessenta) Dias  
**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Atenciosamente,



**MILLENIUM SERVICOS LTDA**  
**Renan Claudino Melo**  
Proprietario Administrador  
CPF 027 764 853-01



**Jose Teodoro Pereira Neto Junior**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 92540



Handwritten initials and signature.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

20/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.195,16	0,50%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 696.580,22	28,30%
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 160.090,59	6,50%
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.151.239,79	46,76%
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 361.800,63	14,70%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.513,90	0,14%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 78.417,00	3,10%
		VALOR TOTAL: R\$ 2.461.837,28	100,00%

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Oito centavos

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA

*Renan Claudino Melo*  
Proprietário - Administrador  
CPF 027 764 853-01

*Jose Teixeira Perxoto Júnior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D

*FUBO*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

20/09/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 152,16	R\$ 33,48	R\$ 185,64		R\$ 1.188,10
1.2	C4692	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,62	R\$ 0,80	R\$ 4,42		R\$ 3.513,90
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	R\$ 517,87	R\$ 113,93	R\$ 631,80		R\$ 7.493,15
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)</b>								
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	508,19	R\$ 9,62	R\$ 2,12	R\$ 11,74		R\$ 5.966,15
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	5.110,49	R\$ 10,09	R\$ 2,22	R\$ 12,31		R\$ 62.910,13
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.200,71	R\$ 10,84	R\$ 2,38	R\$ 13,22		R\$ 42.313,39
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.136,37	R\$ 11,19	R\$ 2,46	R\$ 13,65		R\$ 42.811,45
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.947,64	R\$ 11,53	R\$ 2,54	R\$ 14,07		R\$ 69.613,29
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.177,84	R\$ 12,17	R\$ 2,68	R\$ 14,85		R\$ 17.490,92
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.110,21	R\$ 12,46	R\$ 2,74	R\$ 15,20		R\$ 62.475,19
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	970,41	R\$ 12,76	R\$ 2,81	R\$ 15,57		R\$ 15.109,28
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.153,16	R\$ 13,05	R\$ 2,87	R\$ 15,92		R\$ 18.358,31
2.10	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.906,66	R\$ 13,69	R\$ 3,01	R\$ 16,70		R\$ 48.541,22
2.11	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.976,47	R\$ 14,24	R\$ 3,13	R\$ 17,37		R\$ 51.701,28
2.12	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.646,77	R\$ 15,38	R\$ 3,38	R\$ 18,76		R\$ 49.653,41

  
 Prefeitura Municipal de Iraucuba/CE  
 R\$ 6.183  
 Ruórica

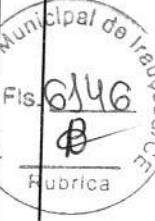
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 20/09/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 4,82	R\$ 1,06	R\$ 5,88	R\$ 167.937,45
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 1,20	R\$ 0,26	R\$ 1,46	R\$ 41.698,75
<b>3</b>		<b>PREPARO DA SUB-BASE</b>							
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	R\$ 1,11	R\$ 0,24	R\$ 1,35	R\$ 160.090,59
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>							
4.1	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.260,00	R\$ 10,09	R\$ 2,22	R\$ 12,31	R\$ 27.820,60
4.2	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.950,00	R\$ 13,69	R\$ 3,01	R\$ 16,70	R\$ 116.065,00
4.3	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.206,41	R\$ 14,24	R\$ 3,13	R\$ 17,37	R\$ 264.135,34
4.4	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	9.730,00	R\$ 15,38	R\$ 3,38	R\$ 18,76	R\$ 182.534,80
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	34.146,41	R\$ 12,26	R\$ 2,70	R\$ 14,96	R\$ 510.830,29
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,20	R\$ 0,26	R\$ 1,46	R\$ 49.853,76
<b>5</b>		<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>							
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.170,65	R\$ 257,54	R\$ 1.428,19	R\$ 45.702,08
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 557,06	R\$ 122,55	R\$ 679,61	R\$ 105.339,55
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.417,87	R\$ 311,93	R\$ 1.729,80	R\$ 6.919,20
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	R\$ 1.066,15	R\$ 234,55	R\$ 1.300,70	R\$ 24.713,30
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.558,94	R\$ 562,97	R\$ 3.121,91	R\$ 6.243,82



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 20/09/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 2.310,72	R\$ 508,36	R\$ 2.819,08	R\$ 28.190,80
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconside 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.111,42	R\$ 464,51	R\$ 2.575,93	R\$ 5.151,86
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	R\$ 1.556,25	R\$ 342,38	R\$ 1.898,63	R\$ 20.884,93
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconside 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 340,86	R\$ 74,99	R\$ 415,85	R\$ 6.653,60
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 247,16	R\$ 54,38	R\$ 301,54	R\$ 18.997,02
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconside 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 690,49	R\$ 151,91	R\$ 842,40	R\$ 28.641,60
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 368,93	R\$ 81,16	R\$ 450,09	R\$ 64.362,87
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,62	R\$ 0,80	R\$ 4,42	R\$ 3.513,90
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
7.1	COMP.01IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 626,37	R\$ 137,80	R\$ 764,17	R\$ 76.417,00
									<b>VALOR TOTAL: R\$ 2.461.837,28</b>

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Oito centavos



*[Handwritten Signature]*  
 Repórter de Foto Júnior  
 SERVIÇO CIVIL  
 CREA: 9264D

**MILLENIUM SERVIÇOS LTDA**  
*[Handwritten Signature]*  
 Repórter Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CREA: 453-01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,85	R\$ 35,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,35	R\$ 55,58
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,22	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,88	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28	

VALOR:	R\$ 152,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 33,48
VALOR COM BDI:	R\$ 185,64

**1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,21	R\$ 3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,62	

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 4,42

**1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 75,96	R\$ 151,92
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 159,92	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,97	R\$ 111,88
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,31	R\$ 171,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 357,95	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	<b>R\$ 517,87</b>
VALOR ENCARGOS (112.76%):	<b>R\$ 247,45</b>
VALOR BDI (22.00%):	<b>R\$ 113,93</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 631,80</b>

**2.1. 5501875 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 1.085,0164
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.295,2756</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.313,3256
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 9,4900
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1291
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 9,62

VALOR:	<b>R\$ 9,62</b>
VALOR ENCARGOS (222.43%):	<b>R\$ 0,00</b>
VALOR BDI (22.00%):	<b>R\$ 2,12</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 11,74</b>

**2.2. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 1.198,2852
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.408,5444</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.426,5944
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 9,9500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1353
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 10,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,31</b>

**2.3. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 1.379,8685
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.590,1277</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.608,1777
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 10,7000
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1455
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 10,85

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,22</b>

**2.4. 5501878 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 1.462,4595
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.672,7187</b>

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.690,7687
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 11,0400
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1501
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 11,19
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,65</b>

**2.5. 5501879 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 1.545,0510
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.755,3102</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.773,3602
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 11,3700
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1546
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 11,52
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,07</b>

**2.6. 5501880 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 1.698,3174



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.908,5766</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 2.926,6266</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,8200</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 12,0000</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,1632</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 12,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>					<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,85</b>

**2.7. 5501881 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 1.769,1102
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.979,3694</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 2.997,4194</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,8200</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 12,2900</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,1671</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 12,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>					<b>R\$ 2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,20</b>

15,20

[Handwritten Signature]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



### 2.8. 5501882 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 1.839,9036
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9660	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.060,1628</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.068,2128
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 12,5800
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1711
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 12,75
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,57</b>

### 2.9. 5501883 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 1.910,6958
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9660	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.120,9550</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.139,0050
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 12,8700
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1750
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 13,04
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 15,92

**2.10. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 2.063,9619
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.274,2211</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.292,2711
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 13,5000
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1836
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 13,68
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,70</b>

**2.11. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 2.196,1086
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.406,3678</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

*albs*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.424,4178
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 14,0400
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1909
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 14,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,37</b>

### 2.12. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 2.472,0816
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.682,3408</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.700,3908
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 15,1800
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,2064
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 15,39

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,76</b>

### 2.13. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 375,4603	R\$ 78,1662	R\$ 345,7309
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8319	R\$ 3,3648	R\$ 4,1277
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 254,0202	R\$ 94,1112	R\$ 140,4849
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 197,6077	R\$ 71,7969	R\$ 197,6077
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,5273	R\$ 37,2177	R\$ 93,0187

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		
<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		300 (TREZENTOS) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (SESENTA) DIAS		
<b>DATA CERTAME:</b>		20 DE SETEMBRO DE 2023		



TOTAL EQUIPAMENTOS: **R\$ 780,9699**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 799,0199</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>168,2000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 4,7500</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,0646</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 4,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>					<b>R\$ 1,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,88</b>

**2.14. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,46</b>

**3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 375,4603	R\$ 78,1662	R\$ 459,5724
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8319	R\$ 3,3648	R\$ 4,3771
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 254,0202	R\$ 94,1112	R\$ 207,6465
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 237,8994	R\$ 102,4209	R\$ 232,4802
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 197,6077	R\$ 71,7969	R\$ 197,6077
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 144,5273	R\$ 37,2177	R\$ 111,2613
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.212,9452</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

*[Handwritten signature]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.230,9952
<b>Produção da Equipe:</b>	1.121,3300
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,1000
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0150
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,12
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,35</b>

**4.1. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 1.198,2852
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.408,5444</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.426,5944
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 9,9500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1353
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 10,09
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,31</b>

**4.2. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 2.063,9619
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.274,2211</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		20/09/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023	



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.292,2711
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,5000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1836
Custo Direto Total:	R\$ 13,68
VALOR:	R\$ 13,69
VALOR ENCARGOS (22.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 16,70

4.3. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 2.196,1086
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.406,3678

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.424,4178
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,0400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1909
Custo Direto Total:	R\$ 14,23
VALOR:	R\$ 14,24
VALOR ENCARGOS (22.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 17,37

4.4. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 320,8091	R\$ 84,8329	R\$ 2.472,0816

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 20/09/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023		



E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 399,7712	R\$ 174,9345	R\$ 399,7712
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 810,4880	R\$ 293,9860	R\$ 810,4880
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 3.682,3408</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.700,3908
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 15,1800
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,2064
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 15,39
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222.43%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,76</b>

**4.5. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 375,4603	R\$ 78,1662	R\$ 354,6497
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8319	R\$ 3,3648	R\$ 4,1277
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 254,0202	R\$ 94,1112	R\$ 212,4438
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 237,8994	R\$ 102,4209	R\$ 199,9655
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 197,6077	R\$ 71,7969	R\$ 197,6077
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,5273	R\$ 37,2177	R\$ 93,0187
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.061,8131</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.079,8631
<b>Produção da Equipe:</b>	168,2000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 6,4200
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0873

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,61	R\$ 1,77
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1,77</b>

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,93	R\$ 3,98
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 3,98</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,28	0,00	R\$ 1,03	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 12,26</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 12,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (22.43%):</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>										<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 14,96</b>

### 4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,46</b>

### 5.1. 0804105 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	1,62000000	R\$ 431,58	R\$ 699,16
3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	R\$ 68,53	R\$ 471,49
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1.170,65</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1.170,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.170,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>					<b>R\$ 257,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.428,19</b>

### 5.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,6086	R\$ 107,2641	R\$ 337,6086
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 337,6086</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>54,15</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 296,89</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 374,54	R\$ 115,36
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,53	R\$ 47,97
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 165,77</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,91	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>

<b>Custo Direto Total:</b>		<b>R\$ 557,06</b>
VALOR:		<b>R\$ 557,06</b>
VALOR ENCARGOS:		<b>R\$ 0,00</b>
VALOR BDI (22.00%):		<b>R\$ 122,55</b>
VALOR COM BDI:		<b>R\$ 679,61</b>

### 5.3. 0804217 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	R\$ 68,53	R\$ 571,54
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1.417,87</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1.417,87</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 1.417,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 311,93
VALOR COM BDI:	R\$ 1.729,80

### 5.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,6086	R\$ 107,2641	R\$ 337,6086
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 337,6086</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>54,15</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 391,7586
<b>Produção da Equipe:</b>	2,0750
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 188,8000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 593,78</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 374,54	R\$ 230,72
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,53	R\$ 47,97
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 283,67</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,91	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>

<b>Custo Direto Total:</b>		<b>R\$ 1.066,15</b>
VALOR:	<b>R\$ 1.066,15</b>	
VALOR ENCARGOS:	<b>R\$ 0,00</b>	
VALOR BDI (22.00%):	<b>R\$ 234,55</b>	
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 1.300,70</b>	

### 5.5. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	R\$ 431,58	RS 1.644,75
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 68,53	RS 914,19
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>RS 2.558,94</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>RS 2.558,94</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>RS 2.558,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>RS 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>				<b>RS 562,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>RS 3.121,91</b>	

**5.6. 0804293 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,6086	R\$ 107,2641	R\$ 337,6086
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>RS 337,6086</b>		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>54,15</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>RS 391,7586</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0375</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>RS 377,6000</b>	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 467,28	RS 1.401,84
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>RS 1.401,84</b>	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	R\$ 443,45	RS 9,77
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 374,54	RS 466,68
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 68,53	RS 54,82
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>RS 531,27</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	R\$ 2,91	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	RS 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>RS 0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>RS 2.310,71</b>

Página: 20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 2.310,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 508,36
VALOR COM BDI:	R\$ 2.819,08

## 5.7. 0804237 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,04400000	R\$ 431,58	RS 1.313,73
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,64000000	R\$ 68,53	RS 797,69
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.111,42

Custo Direto Total:	RS 2.111,42
VALOR:	R\$ 2.111,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 464,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2.575,93

## 5.8. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,6086	R\$ 107,2641	R\$ 337,6086
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 337,6086

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15
Custo Horário da Execução:					R\$ 391,7586
Produção da Equipe:					1,5562
Custo Unitário da Execução:					R\$ 251,7300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 467,28	R\$ 934,56
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 934,56

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 443,45	RS 6,51
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 374,54	RS 308,62
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 68,53	RS 54,82
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 369,95





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/09/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRA/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,91	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>		R\$ 0,00
<b>Custo Direto Total:</b>		R\$ 1.556,24
<b>VALOR:</b>		R\$ 1.556,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 0,01
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>		R\$ 342,38
<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 1.898,63

### 5.9. 0804065 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	0,42300000	R\$ 431,58	R\$ 182,56
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,31000000	R\$ 68,53	R\$ 158,30

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>		<b>R\$ 340,86</b>
<b>Custo Direto Total:</b>		R\$ 340,86
<b>VALOR:</b>		R\$ 340,86
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>		R\$ 74,99
<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 415,85

### 5.10. 0804013 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,6086	R\$ 107,2641	R\$ 337,6086

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 337,6086</b>
----------------------------	--	---------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>54,15</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 391,7586
<b>Produção da Equipe:</b>		12,4500
<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 31,4700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,00000000	R\$ 124,14	R\$ 124,14

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>		<b>R\$ 124,14</b>
-------------------------	--	-------------------

Página: 22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00165000	R\$ 443,45	R\$ 0,73
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,15100000	R\$ 374,54	R\$ 56,56
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	R\$ 68,53	R\$ 34,27
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 91,56</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,17268000	0,00	R\$ 2,91	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 247,17</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 247,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 54,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 301,54</b>

### 5.11. 0804085 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93300000	R\$ 431,58	R\$ 402,66
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,20000000	R\$ 68,53	R\$ 287,83
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 690,49</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 690,49</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 690,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 151,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 842,40</b>

### 5.12. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,6086	R\$ 107,2641	R\$ 337,6086
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 337,6086</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>54,15</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	20 DE SETEMBRO DE 2023



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 391,7586
<b>Produção da Equipe:</b>	6,2250
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 62,9300
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 178,70</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 178,70	R\$ 178,70
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 178,70</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00430000	R\$ 443,45	R\$ 1,91
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 374,54	R\$ 84,27
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 68,53	R\$ 41,12
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 127,30</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,91	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 368,93</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 368,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>R\$ 81,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 450,09</b>

### 6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,21	R\$ 3,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

### 7.1. COMP.01IRAUÇUBA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9811	Encarregado especializado	Composições	HXMÉS	7,00000000	R\$ 3.723,00
P9812'	ENGENHEIRO	Composições	HXMÉS	3,00000000	R\$ 12.192,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62.637,00</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/09/2023

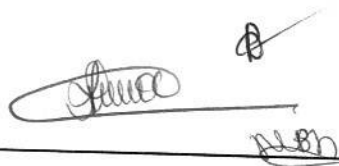
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE À COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 626,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 13.780,14
VALOR COM BDI:	R\$ 764,17

  
MILLENIUM SERVIÇOS LTDA  
Renan Claudino Melo  
Proprietário Administrador  
CPF 027 764 853-01

  
José Teixeira Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 92640





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

20/09/2023

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME:

20 DE SETEMBRO DE 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4015672	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO	Serviço	m²	34.146,41	R\$ 14,96	R\$ 510.830,29	20,75%	20,75%	A
5501865	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	18.182,88	R\$ 17,37	R\$ 315.836,63	12,83%	33,58%	A
5501866	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	12.376,77	R\$ 18,76	R\$ 232.188,21	9,43%	43,01%	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m²	28.560,79	R\$ 5,88	R\$ 167.937,45	6,82%	49,83%	A
5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	9.856,66	R\$ 16,70	R\$ 164.606,22	6,69%	56,52%	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	118.585,62	R\$ 1,35	R\$ 160.090,59	6,50%	63,02%	B
0804029	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	155,00	R\$ 679,61	R\$ 105.339,55	4,28%	67,30%	B
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	62.707,20	R\$ 1,46	R\$ 91.552,51	3,72%	71,02%	B
5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	7.370,49	R\$ 12,31	R\$ 90.730,73	3,69%	74,70%	B
COMP.01IRA UÇUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 764,17	R\$ 76.417,00	3,10%	77,81%	B
5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	4.947,64	R\$ 14,07	R\$ 69.613,29	2,83%	80,64%	C
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	143,00	R\$ 450,09	R\$ 64.362,87	2,61%	83,25%	C
5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	4.110,21	R\$ 15,20	R\$ 62.475,19	2,54%	85,79%	C
0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	32,00	R\$ 1.428,19	R\$ 45.702,08	1,86%	87,65%	C
5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	3.136,37	R\$ 13,65	R\$ 42.811,45	1,74%	89,38%	C
5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	3.200,71	R\$ 13,22	R\$ 42.313,39	1,72%	91,10%	C
0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - escoabilidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	34,00	R\$ 842,40	R\$ 28.641,60	1,16%	92,27%	C
0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia - brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	10,00	R\$ 2.819,08	R\$ 28.190,80	1,15%	93,41%	C
0804181	Corpo de BDTCD = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	19,00	R\$ 1.300,70	R\$ 24.713,30	1,00%	94,42%	C
0804189	Corpo de BDTCD = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	11,00	R\$ 1.898,63	R\$ 20.884,93	0,85%	95,26%	C

Assinatura: Rubrica:

Assinatura: Rubrica:



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (TREZENTOS) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 20 DE SETEMBRO DE 2023

**DATA :** 20/09/2023

**CODIGO**    **DESCRIÇÃO**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	63,00	R\$ 301,54	R\$ 18.997,02	0,77%	96,04%	C
5501863	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1,600 a 1,800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m²	1.153,16	R\$ 15,92	R\$ 18.358,31	0,75%	96,78%	C
5501860	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1,000 a 1,200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m²	1.177,84	R\$ 14,85	R\$ 17.490,92	0,71%	97,49%	C
5501862	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1,400 a 1,600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m²	970,41	R\$ 15,57	R\$ 15.108,28	0,61%	98,11%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	11,86	R\$ 631,80	R\$ 7.483,15	0,30%	98,41%	C
0804217	Boca de BDTTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	4,00	R\$ 1.729,80	R\$ 6.919,20	0,28%	98,69%	C
0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	16,00	R\$ 415,85	R\$ 6.653,60	0,27%	98,96%	C
0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 3.121,91	R\$ 6.243,82	0,25%	99,21%	C
5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m²	508,19	R\$ 11,74	R\$ 5.966,15	0,24%	99,46%	C
0804237	Boca de BDTTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 2.575,93	R\$ 5.151,86	0,21%	99,67%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	795,00	RS 4,42	RS 3.513,90	0,14%	99,81%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	795,00	RS 4,42	RS 3.513,90	0,14%	99,95%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,40	R\$ 185,64	R\$ 1.188,10	0,05%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%    R\$ 2.461.837,29

Outros    -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento    R\$ 2.461.837,28

*(Assinatura)*  
**JOSE SERRA PEIXOTO JÚNIOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 92840

**MILLENIUM SERVIÇOS LTDA**  
*(Assinatura)*  
**Renan Claudino Melo**  
 Proprietário Administrado  
 CPF: 027.154.833-01

